

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-023460

(43)Date of publication of application : 23.01.1996

(51)Int.Cl.

H04N 5/202

(21)Application number : 06-158341

(71)Applicant : FUJITSU GENERAL LTD

(22)Date of filing : 11.07.1994

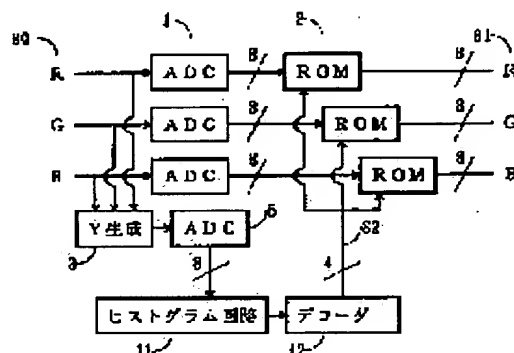
(72)Inventor : SUZUKI SUSUMU

(54) DYNAMIC GAMMA CORRECTION CIRCUIT

(57)Abstract:

PURPOSE: To obtain excellent display image quality by applying optimum gamma correction in response to a pattern of an input signal when a signal with large APL fluctuation such as a television video image is displayed on a device whose brightness contrast is hardly taken such as a liquid crystal display device or a plasma display device(PDP).

CONSTITUTION: A brightness level of an input video signal S0 is divided into plural levels by a histogram circuit 11, a frequency is taken by each division and plural frequency levels are provided to each division of each brightness level by a decoder 12, and the frequency distribution is divided based on the frequency level. The result is used for a selection signal S2 of gamma correction characteristic to select a gamma correction characteristic, a ROM 2 is used to obtain dynamic gamma correction proper to the input video signal.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2000 Japanese Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

公開特許公報フロントページ

(11)公開番号： 特開平08-023460

(43)公開日： 1996年01月23日

(51)Int.Cl.6

H04N 5/202

(21)出願番号： 特願平06-158341

(71)出願人： 株式会社富士通ゼネラル

(22)出願日： 1994年07月11日

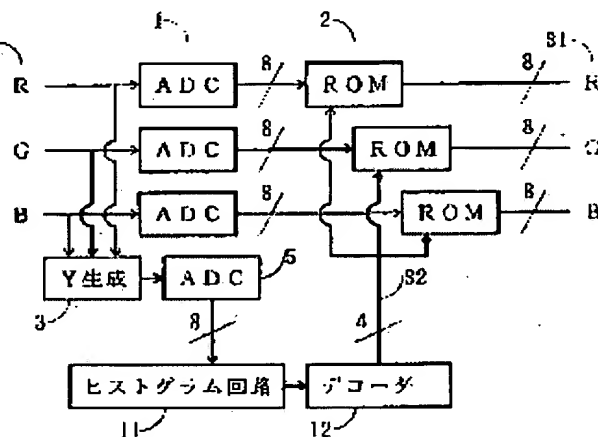
(72)発明者： 鈴木 進

(54) ダイナミックガンマ補正回路

(57)【要約】

【目的】 液晶ディスプレイやプラズマディスプレイ(PDP)のように、輝度コントラストの取りにくいデバイスに、テレビ映像のようなAPL変動の大きい信号を表示するとき、入力信号の絵柄に応じた最適なガンマ補正を行い、良好な表示画質を得る。

【構成】 入力映像信号S0の輝度レベルを、ヒストグラム回路11で複数個の区分に分けその各々の区分での度数を取り、デコーダ12で各輝度レベルの区分毎に複数個の度数レベルを設けその度数レベルで度数分布を区分けし、この結果をガンマ補正特性の選択信号S2としてガンマ補正特性を選択し、ROM2を用いて入力映像信号に適應したダイナミックなガンマ補正を行う。



リーガルステータス

【審査請求日】

【拒絶査定発送日】

【最終処分種別】

【最終処分日】

【特許番号】

【登録日】

【拒絶査定不服審判番号】

【拒絶査定不服審判請求日】

【本権利消滅日】

Copyright (C); 1998,2000 Japanese Patent Office